Manuel d'installation de Joomla 1.6

Ce document vous est proposé par l'AFUJ

Son utilisation est libre,
mais sa commercialisation est strictement interdite !

AFUJ

Association Francophone
des Utilisateurs de Joomla!™

www.afuj.fr

Réalisation : Mihàly Marti alias Sarki
www.sarki.ch

Edition du 28 décembre 2010

Les 5 étapes de la préparation à l'installation

1. Téléchargez la dernière version de Joomla! : www.joomla.fr
2. Décompressez l'archive sur votre ordinateur
3. Envoi des fichiers sur le serveur (hébergeur) par FTP
4. Modification des droits sur les répertoires/fichiers (CHMOD)
5. Création de la base de données

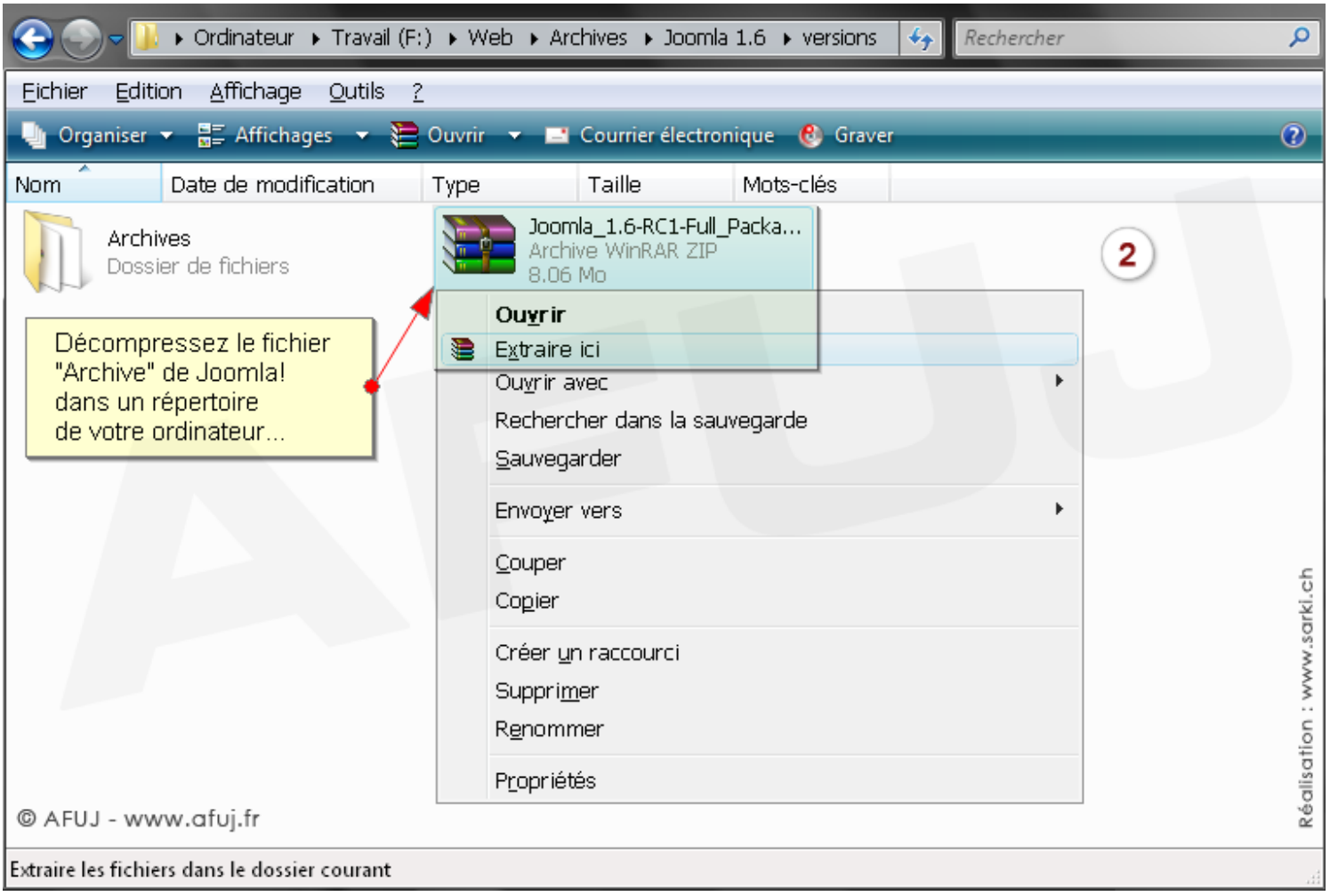
1. Téléchargez la dernière version de Joomla!

Vous pouvez télécharger la dernière version de Joomla! traduit en français avec les données exemples comprises par le portail de Joomla.fr : www.joomla.fr

Vous pouvez téléchargez des versions de Joomla! contenant diverses extensions déjà installées, avec des exemples les présentant sur www.joomlatutos.com

2. Décompressez l'archive sur votre ordinateur

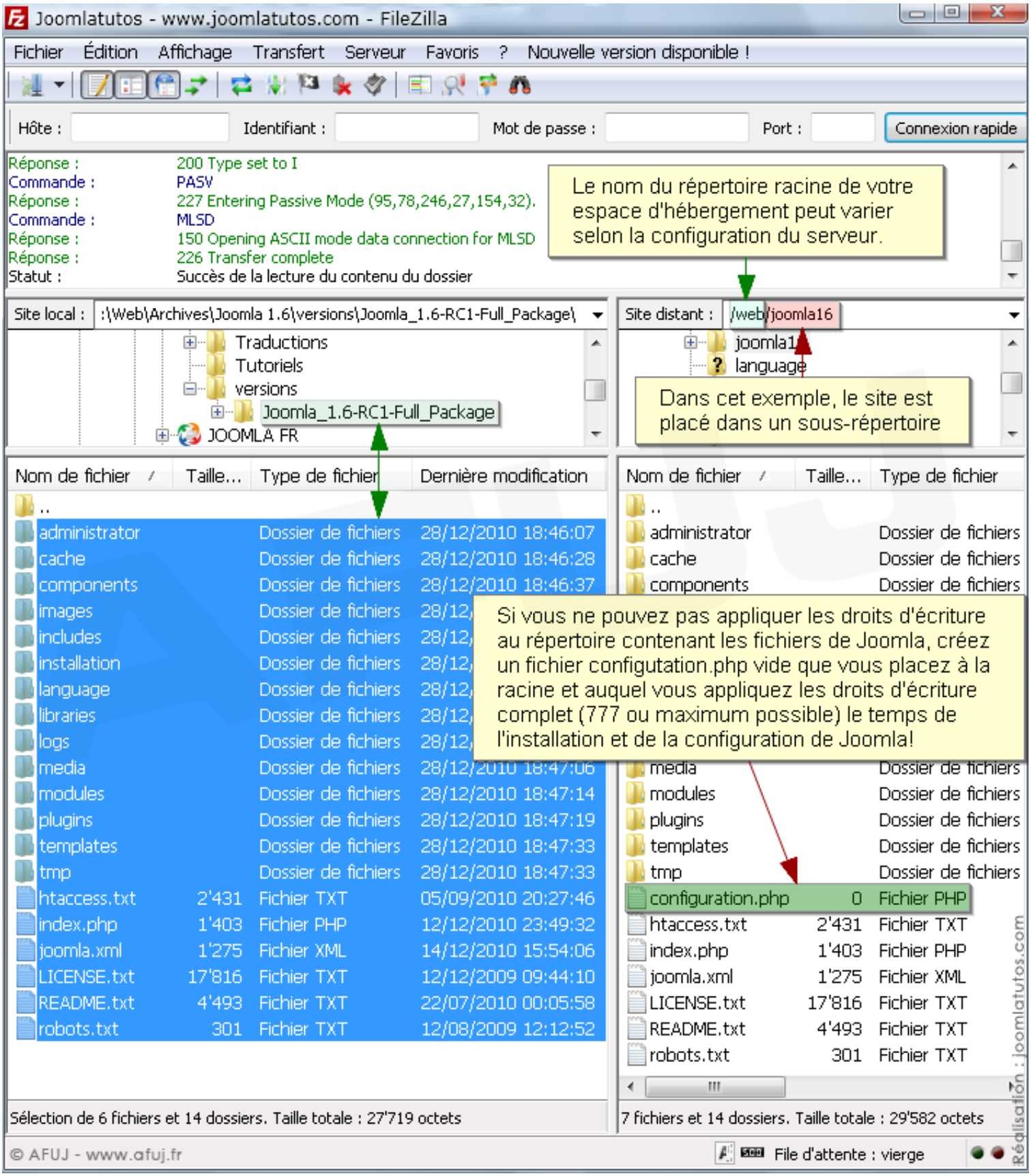
Si votre hébergeur vous le permet, décompressez l'archive directement sur votre espace à la racine du répertoire prévu pour le site (httpdocs, web ou autres)



3. Envoi des fichiers sur serveur distant par FTP *(hébergeur Web)*

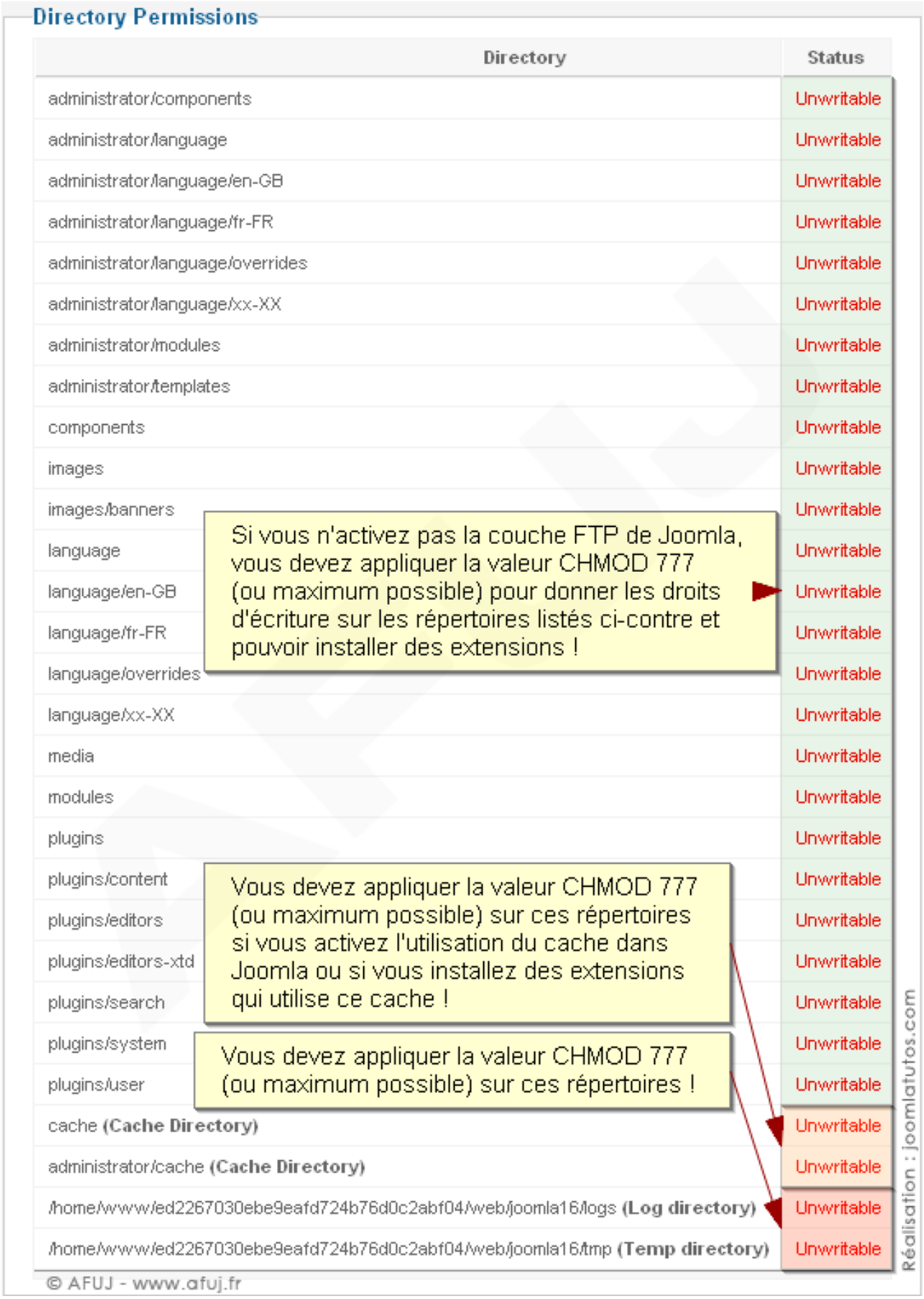
Dans cet exemple, le logiciel FTP utilisé pour le transfert des fichiers est Filezilla
Télécharger le logiciel gratuit Filezilla : http://www.filezilla.fr

Définition FTP :
le File Transfer Protocol (protocole de transfert de fichiers), est un protocole de communication dédié à l'échange de fichiers informatique sur un réseau TCP/IP (Internet). Il a l'avantage d'être plus rapide que le protocole HTTP dédié au transfert des pages web.


Joomlatutos - www.joomlatutos.com - FileZilla
Fichier Édition Affichage Transfert Serveur Favoris ? Nouvelle version disponible !
Hôte : Identifiant : Mot de passe : Port : Connexion rapide
Réponse : 200 Type set to I
Commande : PASV
Réponse : 227 Entering Passive Mode (95,78,246,27,154,32).
Commande : MLSD
Réponse : 150 Opening ASCII mode data connection for MLSD
Réponse : 226 Transfer complete
Statut : Succès de la lecture du contenu du dossier
Le nom du répertoire racine de votre espace d'hébergement peut varier selon la configuration du serveur.
Site local : :\Web\Archives\Joomla 1.6\versions\Joomla_1.6-RC1-Full_Package\
Site distant : /web/joomla16
Traductions
Tutoriels
versions
Joomla_1.6-RC1-Full_Package
JOOMLA FR
joomla1
language
Dans cet exemple, le site est placé dans un sous-répertoire
Nom de fichier Taille... Type de fichier Dernière modification
administrator Dossier de fichiers 28/12/2010 18:46:07
cache Dossier de fichiers 28/12/2010 18:46:28
components Dossier de fichiers 28/12/2010 18:46:37
images Dossier de fichiers
includes Dossier de fichiers
installation Dossier de fichiers
language Dossier de fichiers
libraries Dossier de fichiers
logs Dossier de fichiers
media Dossier de fichiers 28/12/2010 18:47:06
modules Dossier de fichiers 28/12/2010 18:47:14
plugins Dossier de fichiers 28/12/2010 18:47:19
templates Dossier de fichiers 28/12/2010 18:47:33
tmp Dossier de fichiers 28/12/2010 18:47:33
htaccess.txt 2'431 Fichier TXT 05/09/2010 20:27:46
index.php 1'403 Fichier PHP 12/12/2010 23:49:32
joomla.xml 1'275 Fichier XML 14/12/2010 15:54:06
LICENSE.txt 17'816 Fichier TXT 12/12/2009 09:44:10
README.txt 4'493 Fichier TXT 22/07/2010 00:05:58
robots.txt 301 Fichier TXT 12/08/2009 12:12:52
Si vous ne pouvez pas appliquer les droits d'écriture au répertoire contenant les fichiers de Joomla, créez un fichier configutation.php vide que vous placez à la racine et auquel vous appliquez les droits d'écriture complet (777 ou maximum possible) le temps de l'installation et de la configuration de Joomla!
configuration.php 0 Fichier PHP
Sélection de 6 fichiers et 14 dossiers. Taille totale : 27'719 octets
7 fichiers et 14 dossiers. Taille totale : 29'582 octets
© AFUJ - www.afuj.fr
File d'attente : vierge
Réalisation : joomlatutos.com

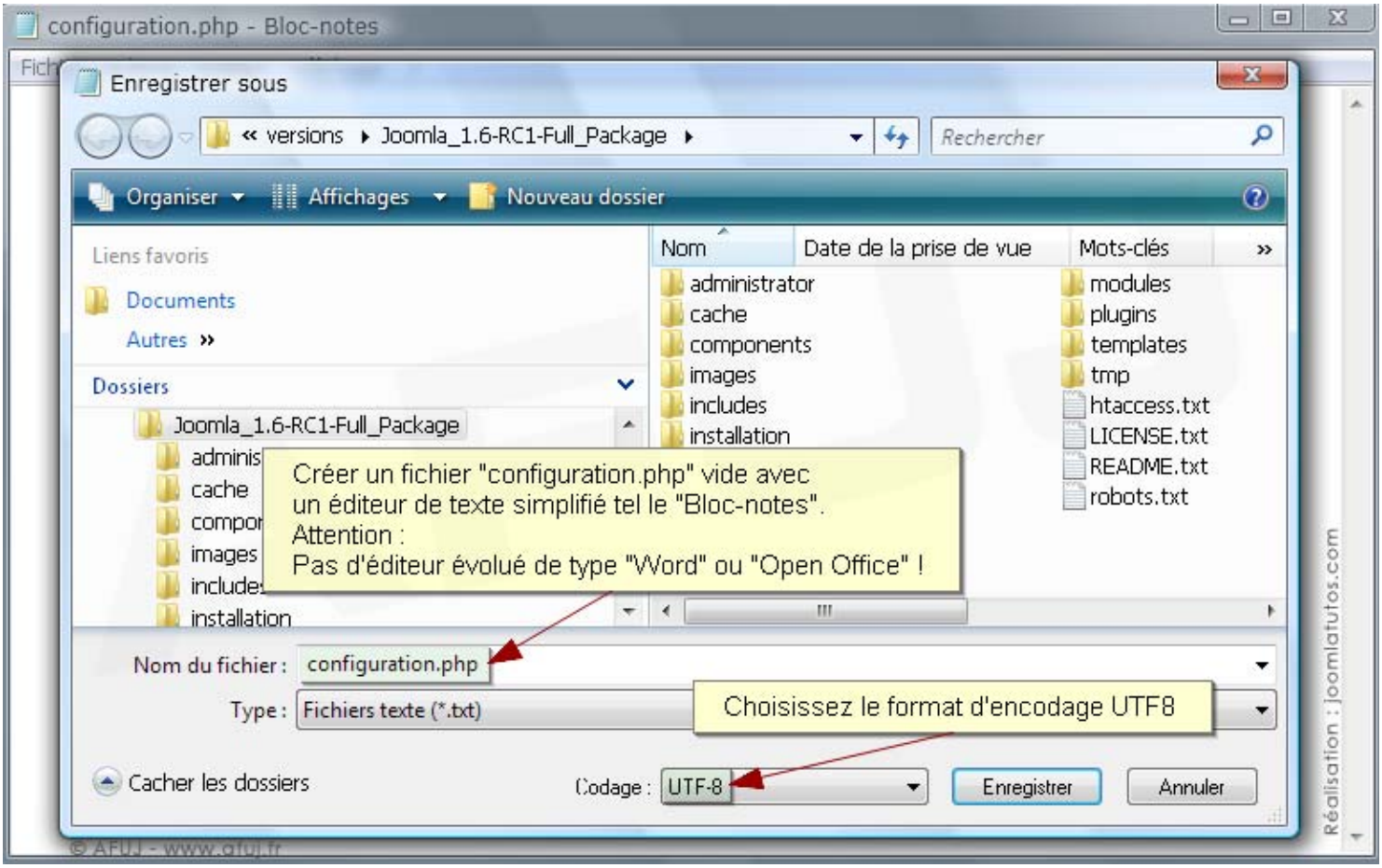
4. Modification des droits sur les répertoires (CHMOD)

Sur un serveur faisant la différence entre l'utilisateur FTP (logiciel) et HTTP (navigateur Web), il est nécessaire de modier les droits sur les répertoires indiqués ci-dessous (s'applique à la majorité des hébergements mutualisés).
Vous pouvez éviter de modifier ces droits en activant la couche FTP de Joomla! (voir installation) sauf sur les deux derniers répertoires de cette liste !

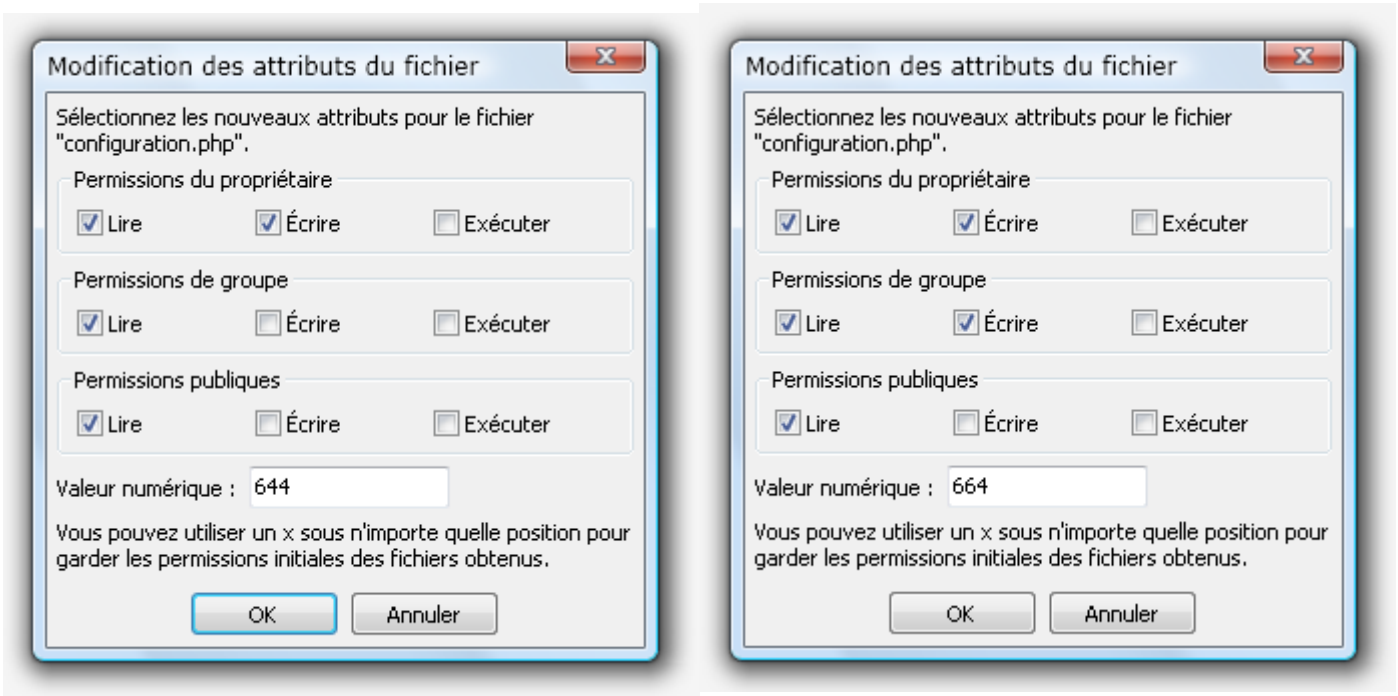

Directory Permissions
Directory
Status
administrator/components Unwritable
administrator/language Unwritable
administrator/language/en-GB Unwritable
administrator/language/fr-FR Unwritable
administrator/language/overrides Unwritable
administrator/language/xx-XX Unwritable
administrator/modules Unwritable
administrator/templates Unwritable
components Unwritable
images Unwritable
images/banners Unwritable
language Unwritable
language/en-GB Unwritable
language/fr-FR Unwritable
language/overrides Unwritable
language/xx-XX Unwritable
media Unwritable
modules Unwritable
plugins Unwritable
plugins/content Unwritable
plugins/editors Unwritable
plugins/editors-xtd Unwritable
plugins/search Unwritable
plugins/system Unwritable
plugins/user Unwritable
cache (Cache Directory) Unwritable
administrator/cache (Cache Directory) Unwritable
/home/www/ed2267030ebe9eafd724b76d0c2abf04/web/joomla16/logs (Log directory) Unwritable
/home/www/ed2267030ebe9eafd724b76d0c2abf04/web/joomla16/tmp (Temp directory) Unwritable
© AFUJ - www.afuj.fr
Si vous n'activez pas la couche FTP de Joomla, vous devez appliquer la valeur CHMOD 777 (ou maximum possible) pour donner les droits d'écriture sur les répertoires listés ci-contre et pouvoir installer des extensions !
Vous devez appliquer la valeur CHMOD 777 (ou maximum possible) sur ces répertoires si vous activez l'utilisation du cache dans Joomla ou si vous installez des extensions qui utilise ce cache !
Vous devez appliquer la valeur CHMOD 777 (ou maximum possible) sur ces répertoires !
Réalisation : joomlatutos.com

Attention :

Le répertoire accueillant Joomla! doit aussi être en mode d'écriture (CHMOD 777 ou max.) Si vous ne pouvez pas lui attribuer ce droit, veuillez observer la procédure suivante pour créer un fichier de configuration (vide) nécessaire à l'installation.

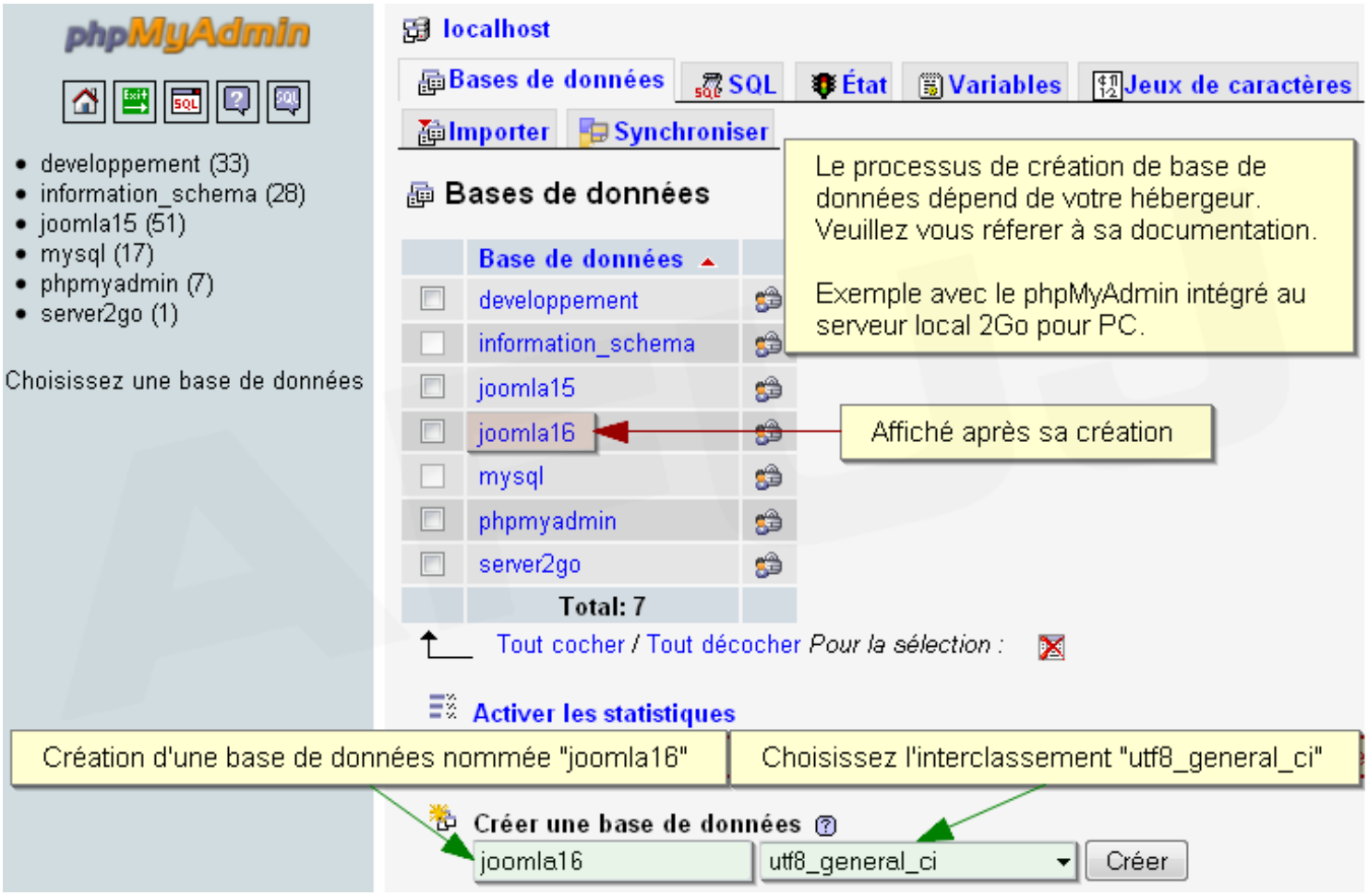


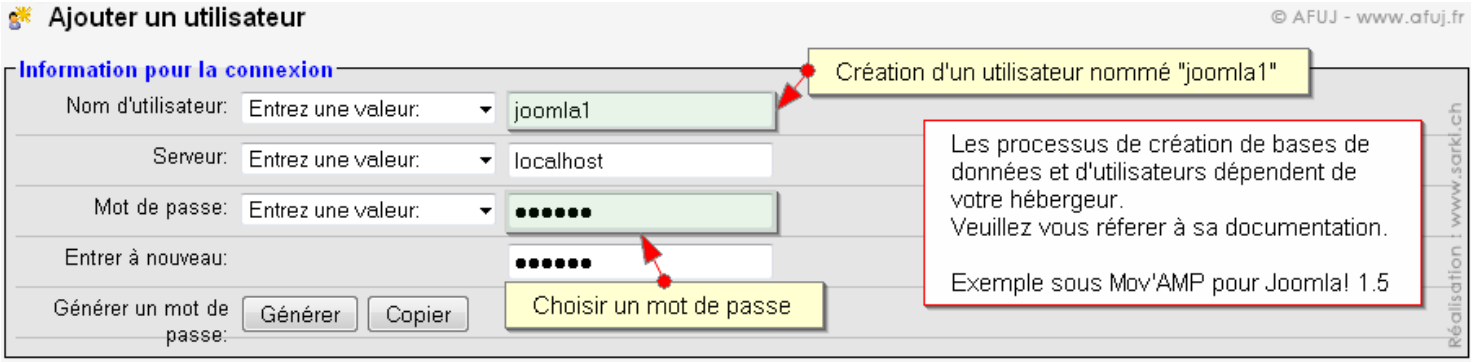
Envoyez ce fichier sur le serveur à la racine du répertoire contenant les fichiers de Joomla et attribuez-lui le droit d'écriture complet avec la valeur CHMOD 777 (ou maximum possible) le temps de l'installation puis de la configuration. Par mesure de sécurité, appliquez par la suite le droit d'écriture minimum (644 ou 664).



5. Création de la base de données

Dans cet exemple, la base de données et l'utilisateur sont créés dans phpMyAdmin, inclut avec les serveurs locaux 2Go (PC), Wamp (PC) et XAMPP (PC, Mac OSX et Linux).





Pourquoi un serveur local ?

Un serveur local permet de tester Joomla! comme chez un hébergeur Web.

Vous pouvez ainsi développer vos sites et vos templates (habillage de site) sans avoir besoin d'une connexion Internet.

Un serveur local contient les même logiciels qu'un serveur en ligne : Apache (serveur web), MySQL (serveur de base de données) et PHP (interprétateur de code php).

Certains intègrent un serveur FTP (voir précédemment) et SMTP (pour l'envoi de courrier).

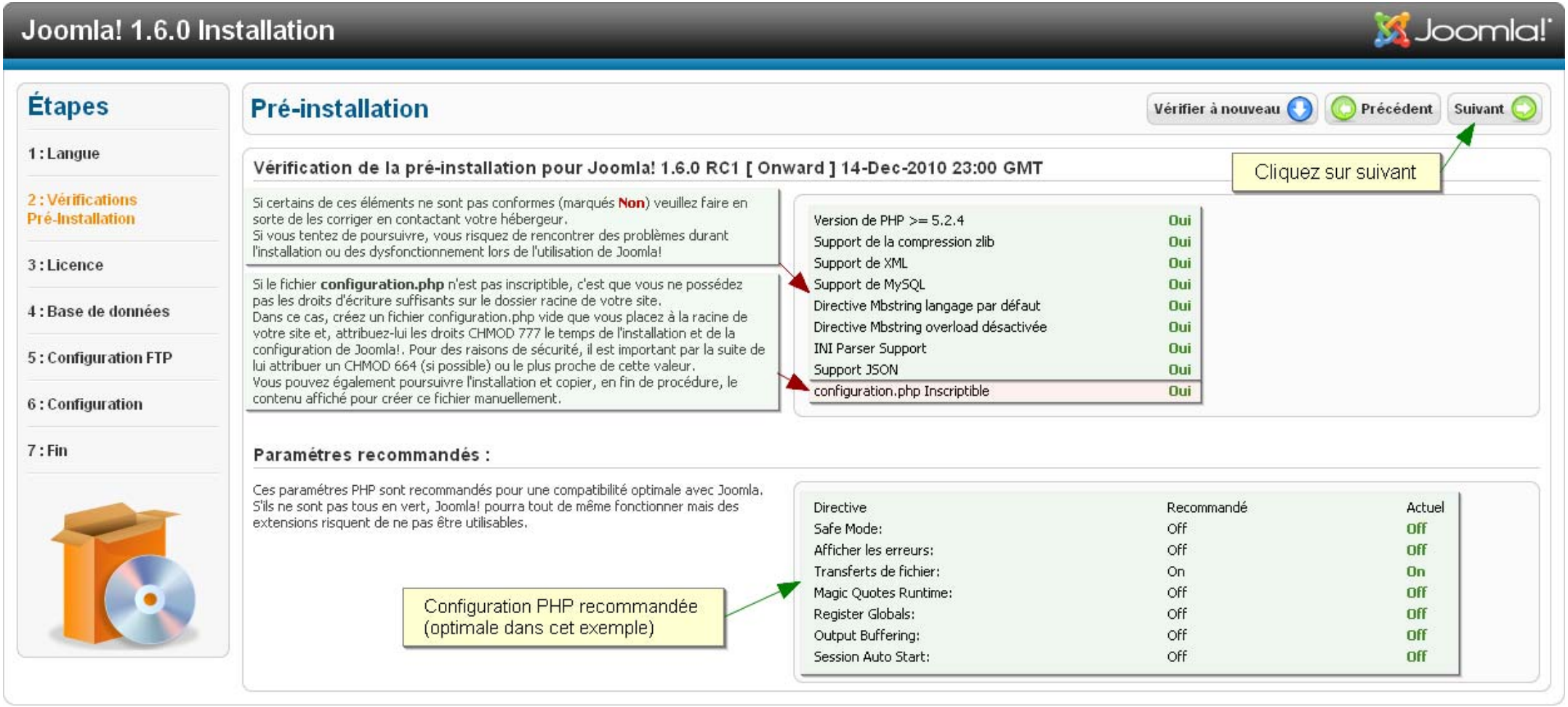
Télécharger le serveur 2Go pour Joomla! en français : www.joomlatutos.com
Télécharger le serveur XAMPP pour Joomla! en français : www.joomlatutos.com
Télécharger le serveur Mov'AMP pour Joomla! en français : www.joomladraft.com
Télécharger le serveur Wamp pour Joomla! en français : www.wampserver.com

Les 7 étapes de l'installation de Joomla! 1.6

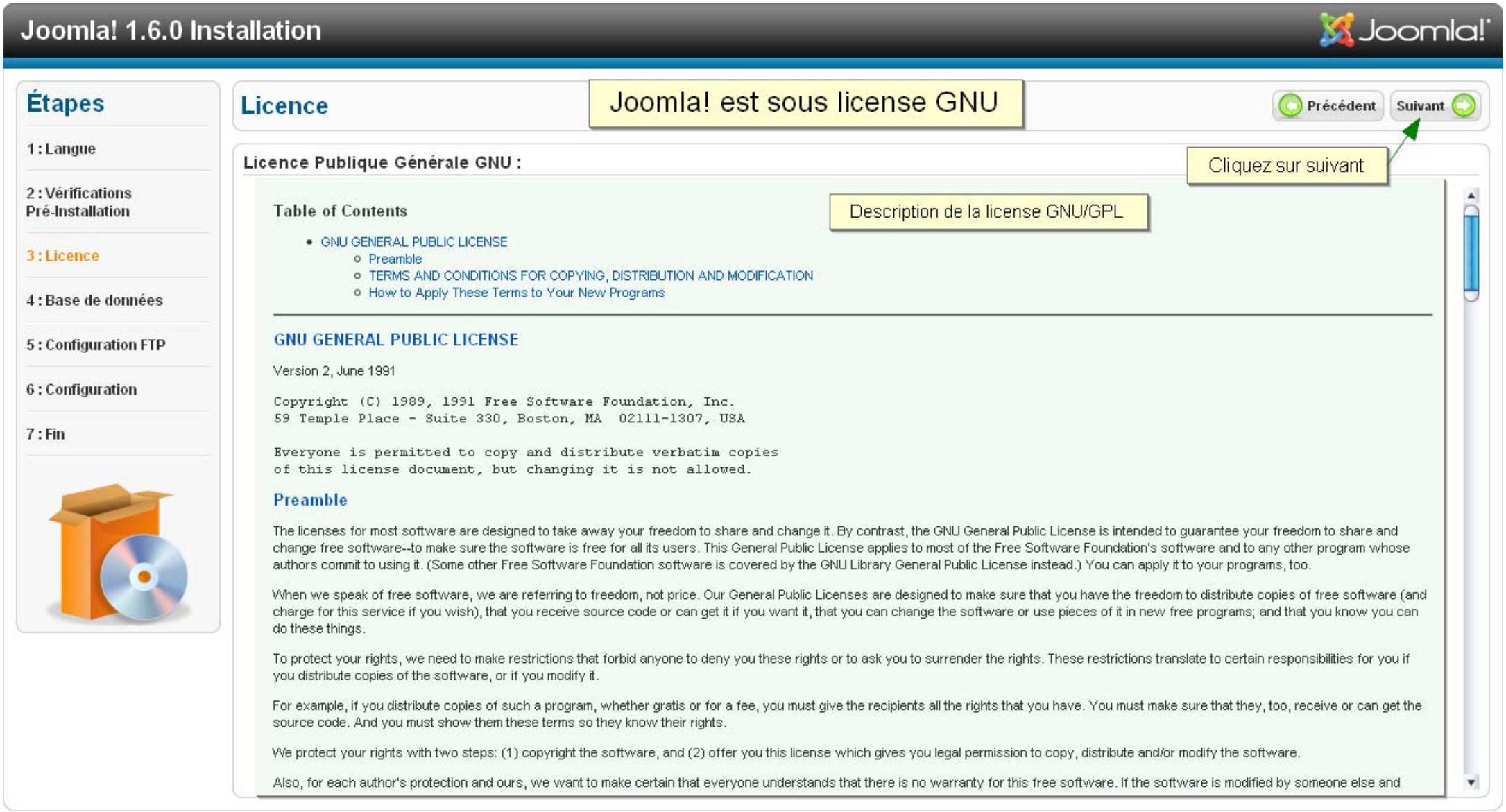
1. Choix de la langue d'installation
2. Pré-installation / vérification
3. License
4. Configuration de la base de données
5. Configuration FTP
6. Configuration principale
7. Suppression du dossier d'installation

1. Choix de la langue d'installation

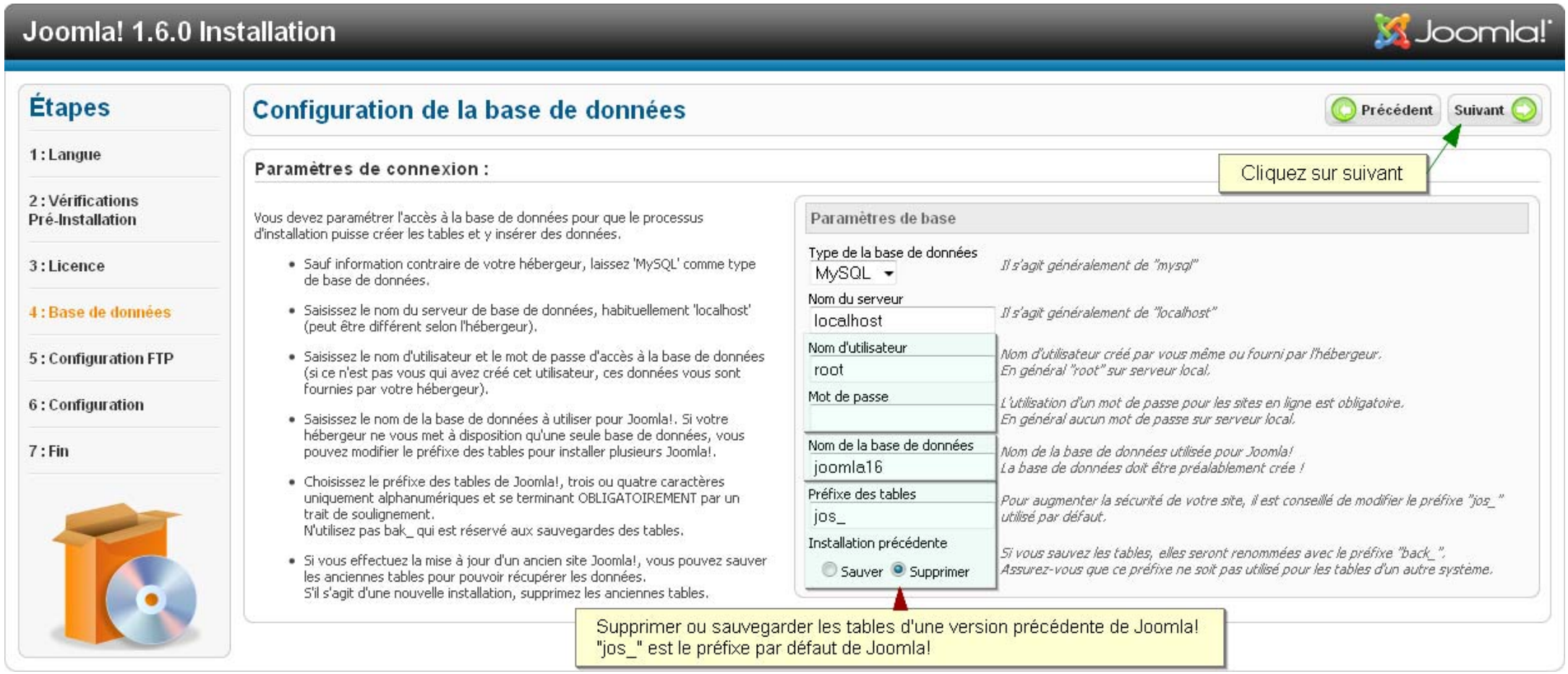
2. Pré-installation


Joomla! 1.6.0 Installation
Joomla!
Étapes
1 : Langue
2 : Vérifications Pré-Installation
3 : Licence
4 : Base de données
5 : Configuration FTP
6 : Configuration
7 : Fin
Pré-installation
Vérifier à nouveau
Précédent
Suivant
Cliquez sur suivant
Vérification de la pré-installation pour Joomla! 1.6.0 RC1 [Onward] 14-Dec-2010 23:00 GMT
Si certains de ces éléments ne sont pas conformes (marqués Non) veuillez faire en sorte de les corriger en contactant votre hébergeur.
Si vous tentez de poursuivre, vous risquez de rencontrer des problèmes durant l'installation ou des dysfonctionnement lors de l'utilisation de Joomla!
Si le fichier configuration.php n'est pas inscriptible, c'est que vous ne possédez pas les droits d'écriture suffisants sur le dossier racine de votre site.
Dans ce cas, créez un fichier configuration.php vide que vous placez à la racine de votre site et, attribuez-lui les droits CHMOD 777 le temps de l'installation et de la configuration de Joomla!. Pour des raisons de sécurité, il est important par la suite de lui attribuer un CHMOD 664 (si possible) ou le plus proche de cette valeur.
Vous pouvez également poursuivre l'installation et copier, en fin de procédure, le contenu affiché pour créer ce fichier manuellement.
Version de PHP >= 5.2.4 Oui
Support de la compression zlib Oui
Support de XML Oui
Support de MySQL Oui
Directive Mbstring langage par défaut Oui
Directive Mbstring overload désactivée Oui
INI Parser Support Oui
Support JSON Oui
configuration.php Inscriptible Oui
Paramétres recommandés :
Ces paramétres PHP sont recommandés pour une compatibilité optimale avec Joomla.
S'ils ne sont pas tous en vert, Joomla! pourra tout de même fonctionner mais des extensions risquent de ne pas être utilisables.
Configuration PHP recommandée (optimale dans cet exemple)
Directive Recommandé Actuel
Safe Mode: Off Off
Afficher les erreurs: Off Off
Transferts de fichier: On On
Magic Quotes Runtime: Off Off
Register Globals: Off Off
Output Buffering: Off Off
Session Auto Start: Off Off

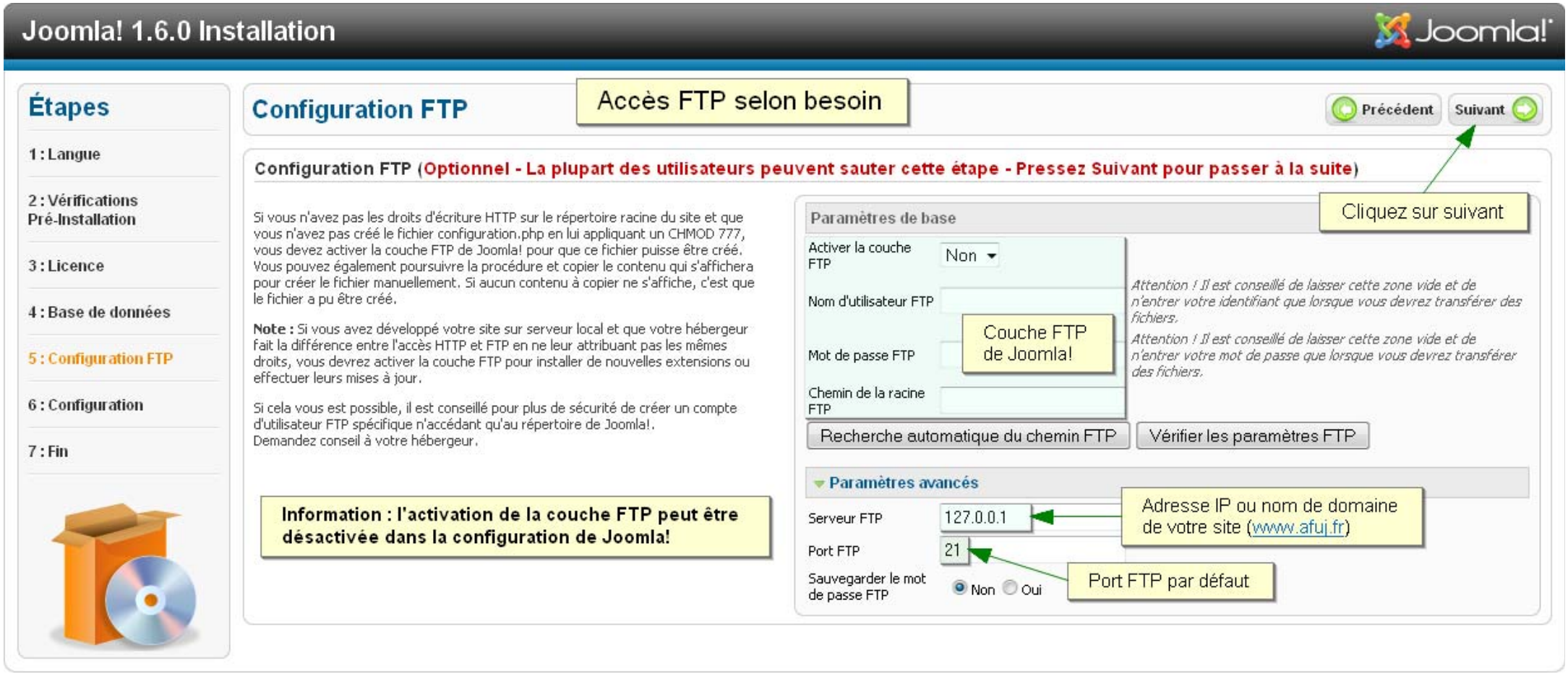
3. License


Joomla! 1.6.0 Installation
Joomla!
Étapes
1 : Langue
2 : Vérifications Pré-Installation
3 : Licence
4 : Base de données
5 : Configuration FTP
6 : Configuration
7 : Fin
Licence
Joomla! est sous license GNU
Précédent
Suivant
Cliquez sur suivant
Licence Publique Générale GNU :
Table of Contents
Description de la license GNU/GPL
GNU GENERAL PUBLIC LICENSE
Preamble
TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION
How to Apply These Terms to Your New Programs
GNU GENERAL PUBLIC LICENSE
Version 2, June 1991
Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.
59 Temple Place - Suite 330, Boston, MA 02111-1307, USA
Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies
of this license document, but changing it is not allowed.
Preamble
The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.
When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.
To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.
For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.
We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.
Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and

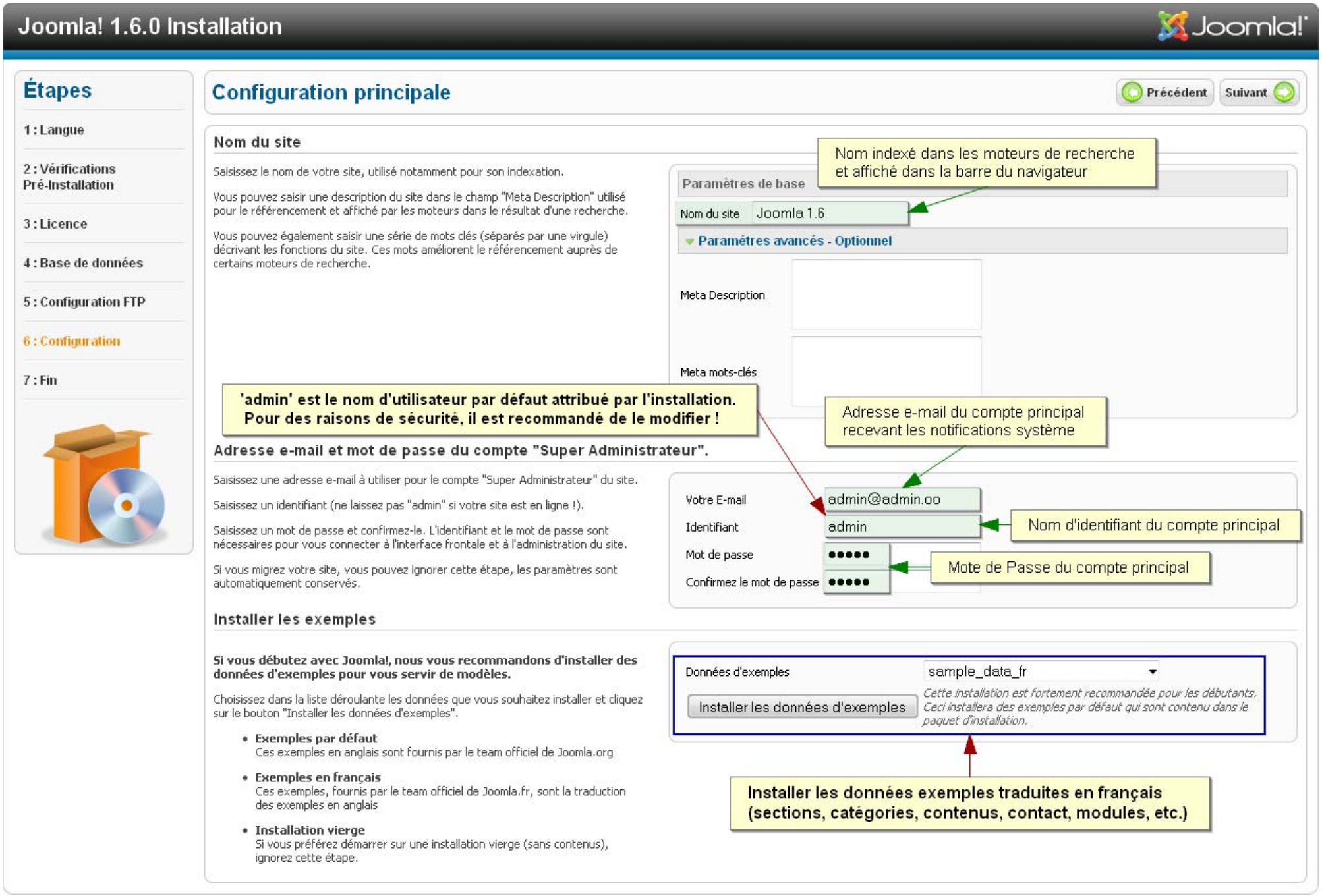
4. Configuration de la base de données


Joomla! 1.6.0 Installation
Joomla!
Étapes
1 : Langue
2 : Vérifications Pré-Installation
3 : Licence
4 : Base de données
5 : Configuration FTP
6 : Configuration
7 : Fin
Configuration de la base de données
Précédent
Suivant
Cliquez sur suivant
Paramètres de connexion :
Vous devez paramétrer l'accès à la base de données pour que le processus d'installation puisse créer les tables et y insérer des données.
Sauf information contraire de votre hébergeur, laissez 'MySQL' comme type de base de données.
Saisissez le nom du serveur de base de données, habituellement 'localhost' (peut être différent selon l'hébergeur).
Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'accès à la base de données (si ce n'est pas vous qui avez créé cet utilisateur, ces données vous sont fournies par votre hébergeur).
Saisissez le nom de la base de données à utiliser pour Joomla!. Si votre hébergeur ne vous met à disposition qu'une seule base de données, vous pouvez modifier le préfixe des tables pour installer plusieurs Joomla!.
Choisissez le préfixe des tables de Joomla!, trois ou quatre caractères uniquement alphanumériques et se terminant OBLIGATOIREMENT par un trait de soulignement.
N'utilisez pas bak_ qui est réservé aux sauvegardes des tables.
Si vous effectuez la mise à jour d'un ancien site Joomla!, vous pouvez sauver les anciennes tables pour pouvoir récupérer les données.
S'il s'agit d'une nouvelle installation, supprimez les anciennes tables.
Paramètres de base
Type de la base de données
MySQL
Il s'agit généralement de "mysql"
Nom du serveur
localhost
Il s'agit généralement de "localhost"
Nom d'utilisateur
root
Nom d'utilisateur créé par vous même ou fourni par l'hébergeur.
En général "root" sur serveur local.
Mot de passe
L'utilisation d'un mot de passe pour les sites en ligne est obligatoire.
En général aucun mot de passe sur serveur local.
Nom de la base de données
joomla16
Nom de la base de données utilisée pour Joomla!
La base de données doit être préalablement crée !
Préfixe des tables
jos_
Pour augmenter la sécurité de votre site, il est conseillé de modifier le préfixe "jos_" utilisé par défaut.
Installation précédente
Sauver
Supprimer
Si vous sauvez les tables, elles seront renommées avec le préfixe "back_".
Assurez-vous que ce préfixe ne soit pas utilisé pour les tables d'un autre système.
Supprimer ou sauvegarder les tables d'une version précédente de Joomla!
"jos_" est le préfixe par défaut de Joomla!

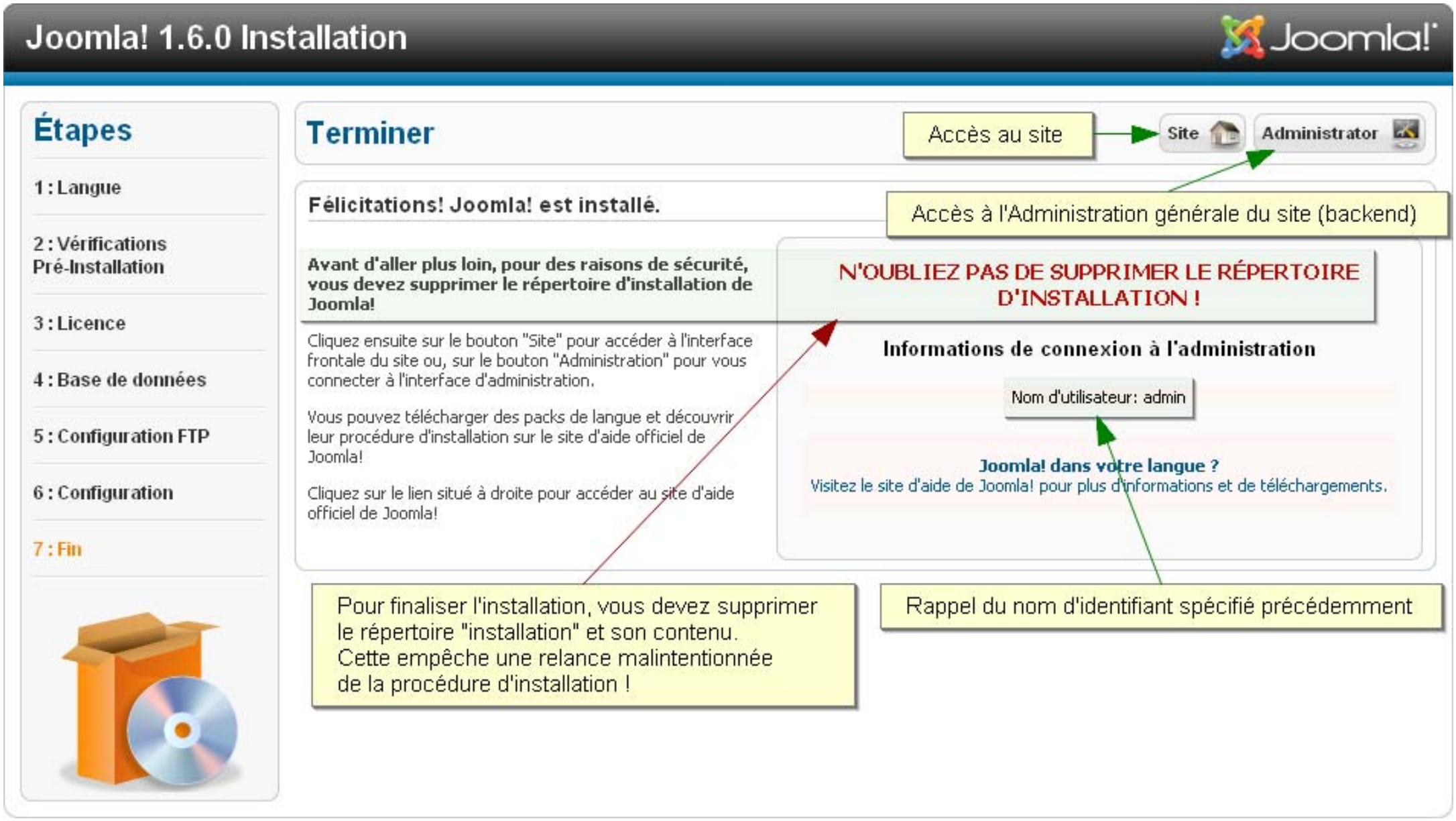
5. Configuration FTP


Joomla! 1.6.0 Installation
Joomla!
Étapes
1 : Langue
2 : Vérifications Pré-Installation
3 : Licence
4 : Base de données
5 : Configuration FTP
6 : Configuration
7 : Fin
Configuration FTP
Accès FTP selon besoin
Précédent
Suivant
Configuration FTP (Optionnel - La plupart des utilisateurs peuvent sauter cette étape - Pressez Suivant pour passer à la suite)
Si vous n'avez pas les droits d'écriture HTTP sur le répertoire racine du site et que vous n'avez pas créé le fichier configuration.php en lui appliquant un CHMOD 777, vous devez activer la couche FTP de Joomla! pour que ce fichier puisse être créé. Vous pouvez également poursuivre la procédure et copier le contenu qui s'affichera pour créer le fichier manuellement. Si aucun contenu à copier ne s'affiche, c'est que le fichier a pu être créé.
Note : Si vous avez développé votre site sur serveur local et que votre hébergeur fait la différence entre l'accès HTTP et FTP en ne leur attribuant pas les mêmes droits, vous devrez activer la couche FTP pour installer de nouvelles extensions ou effectuer leurs mises à jour.
Si cela vous est possible, il est conseillé pour plus de sécurité de créer un compte d'utilisateur FTP spécifique n'accédant qu'au répertoire de Joomla!.
Demandez conseil à votre hébergeur.
Information : l'activation de la couche FTP peut être désactivée dans la configuration de Joomla!
Cliquez sur suivant
Paramètres de base
Activer la couche FTP
Non
Nom d'utilisateur FTP
Mot de passe FTP
Chemin de la racine FTP
Couche FTP de Joomla!
Attention ! Il est conseillé de laisser cette zone vide et de n'entrer votre identifiant que lorsque vous devrez transférer des fichiers.
Attention ! Il est conseillé de laisser cette zone vide et de n'entrer votre mot de passe que lorsque vous devrez transférer des fichiers.
Recherche automatique du chemin FTP
Vérifier les paramètres FTP
Paramètres avancés
Serveur FTP
127.0.0.1
Adresse IP ou nom de domaine de votre site (www.afuj.fr)
Port FTP
21
Port FTP par défaut
Sauvegarder le mot de passe FTP
Non
Oui

6. Configuration principale


Joomla! 1.6.0 Installation
Joomla!
Étapes
1 : Langue
2 : Vérifications Pré-Installation
3 : Licence
4 : Base de données
5 : Configuration FTP
6 : Configuration
7 : Fin
Configuration principale
Précédent
Suivant
Nom du site
Saisissez le nom de votre site, utilisé notamment pour son indexation.
Vous pouvez saisir une description du site dans le champ "Meta Description" utilisé pour le référencement et affiché par les moteurs dans le résultat d'une recherche.
Vous pouvez également saisir une série de mots clés (séparés par une virgule) décrivant les fonctions du site. Ces mots améliorent le référencement auprès de certains moteurs de recherche.
Nom indexé dans les moteurs de recherche et affiché dans la barre du navigateur
Paramètres de base
Nom du site
Joomla 1.6
Paramètres avancés - Optionnel
Meta Description
Meta mots-clés
'admin' est le nom d'utilisateur par défaut attribué par l'installation. Pour des raisons de sécurité, il est recommandé de le modifier !
Adresse e-mail du compte principal recevant les notifications système
Adresse e-mail et mot de passe du compte "Super Administrateur".
Saisissez une adresse e-mail à utiliser pour le compte "Super Administrateur" du site.
Saisissez un identifiant (ne laissez pas "admin" si votre site est en ligne !).
Saisissez un mot de passe et confirmez-le. L'identifiant et le mot de passe sont nécessaires pour vous connecter à l'interface frontale et à l'administration du site.
Si vous migrez votre site, vous pouvez ignorer cette étape, les paramètres sont automatiquement conservés.
Votre E-mail
admin@admin.oo
Identifiant
admin
Nom d'identifiant du compte principal
Mot de passe
Confirmez le mot de passe
Mote de Passe du compte principal
Installer les exemples
Si vous débutez avec Joomla!, nous vous recommandons d'installer des données d'exemples pour vous servir de modèles.
Choisissez dans la liste déroulante les données que vous souhaitez installer et cliquez sur le bouton "Installer les données d'exemples".
Exemples par défaut
Ces exemples en anglais sont fournis par le team officiel de Joomla.org
Exemples en français
Ces exemples, fournis par le team officiel de Joomla.fr, sont la traduction des exemples en anglais
Installation vierge
Si vous préférez démarrer sur une installation vierge (sans contenus), ignorez cette étape.
Données d'exemples
sample_data_fr
Installer les données d'exemples
Cette installation est fortement recommandée pour les débutants. Ceci installera des exemples par défaut qui sont contenu dans le paquet d'installation.
Installer les données exemples traduites en français (sections, catégories, contenus, contact, modules, etc.)

7. Suppression du dossier d'installation


Joomla! 1.6.0 Installation
Joomla!
Étapes
1 : Langue
2 : Vérifications Pré-Installation
3 : Licence
4 : Base de données
5 : Configuration FTP
6 : Configuration
7 : Fin
Terminer
Accès au site
Site
Administrator
Félicitations! Joomla! est installé.
Accès à l'Administration générale du site (backend)
Avant d'aller plus loin, pour des raisons de sécurité, vous devez supprimer le répertoire d'installation de Joomla!
Cliquez ensuite sur le bouton "Site" pour accéder à l'interface frontale du site ou, sur le bouton "Administration" pour vous connecter à l'interface d'administration.
Vous pouvez télécharger des packs de langue et découvrir leur procédure d'installation sur le site d'aide officiel de Joomla!
Cliquez sur le lien situé à droite pour accéder au site d'aide officiel de Joomla!
N'OUBLIEZ PAS DE SUPPRIMER LE RÉPERTOIRE D'INSTALLATION !
Informations de connexion à l'administration
Nom d'utilisateur: admin
Joomla! dans votre langue ?
Visitez le site d'aide de Joomla! pour plus d'informations et de téléchargements.
Pour finaliser l'installation, vous devez supprimer le répertoire "installation" et son contenu. Cette empêche une relance malintentionnée de la procédure d'installation !
Rappel du nom d'identifiant spécifié précédemment

AFUJ

Association Francophone
des Utilisateurs de Joomla!™

Soutenez le support francophone de Joomla en adhérent à l'AFUJ

www.afuj.fr

Construisez votre site selon un modèle complet

STARTER KIT
LOGICIEL LIBRE
Joomla!™
Créez un site web complet
Mihàly Marti
INCLUS !
Un CD-ROM contenant la dernière version de Joomla!, des extensions, des serveurs pour Windows, Mac OS X et Linux, et un site exemple complet.
PEARSON

En vente sur le site de Pearson Education
Site internet du livre : www.joomlatutos.com/starterkit/